

# PUBLICAÇÕES SISTEMA FIRJAN

## PESQUISAS E ESTUDOS SOCIOECONÔMICOS

CONJUNTURA ECONÔMICA

# RETRATOS REGIONAIS

PERFIL ECONÔMICO REGIONAL

## REGIÃO LESTE FLUMINENSE

Araruama • Armação dos Búzios  
Arraial do Cabo • Cabo Frio • Casimiro de Abreu  
Iguaba Grande • Itaboraí • Maricá • Niterói  
Rio Bonito • Rio das Ostras • São Gonçalo  
São Pedro da Aldeia • Saquarema  
Silva Jardim • Tanguá



Edição 2016

Esta publicação contempla os seguintes temas:



RIO DE JANEIRO



MERCADO DE  
TRABALHO



COMPETITIVIDADE



CONJUNTURA ECONÔMICA

# RETRATOS REGIONAIS

PERFIL ECONÔMICO REGIONAL

REGIÃO LESTE FLUMINENSE

## Sistema FIRJAN

Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro

**PRESIDENTE** Eduardo Eugenio Gouvêa Vieira

**Diretoria de Desenvolvimento Econômico**

DIRETORA Luciana Costa M. de Sá

**Gerência de Pesquisa e Estatística**

GERENTE Cesar Kayat Bedran

**Divisão de Pesquisa e Estatística**

COORDENADORA Tatiana Sánchez

*Equipe Técnica*

Adriana Esteves

Ludmila Freitas (Estagiária)

---

[www.firjan.com.br/publicacoes](http://www.firjan.com.br/publicacoes)  
Av. Graça Aranha, 1 – 10º andar – Centro –  
Rio de Janeiro  
[pesquisas@firjan.org.br](mailto:pesquisas@firjan.org.br)

Sistema  
**FIRJAN**



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.



# RETRATOS REGIONAIS

## Região Leste Fluminense

Os Retratos Regionais apresentam o perfil econômico das áreas de abrangência das Representações Regionais do Sistema FIRJAN. Foram desenvolvidos com o intuito de subsidiar a tomada de decisões e as ações com vistas ao desenvolvimento da indústria regional. É mais uma contribuição do Sistema FIRJAN para a competitividade empresarial e o desenvolvimento do Estado do Rio de Janeiro.

O estudo apresenta dados desagregados por municípios e principais setores de atividade da região. Estão incluídos: estimativas de população, valor do Produto Interno Bruto municipal e setorial, número de empregados e sua escolaridade, número de empresas por porte e setor, o Índice Firjan de Desenvolvimento Municipal (IFDM) e o Índice Firjan de Gestão Fiscal (IFGF).

Esta cartilha apresenta a economia dos municípios que compõem a Representação Regional Leste Fluminense, conforme ilustrado pela figura abaixo, que também sinaliza a localização das Unidades SENAI e SENAI.

**ÁREA TOTAL:**

5.421 Km<sup>2</sup>



## Resumo Executivo

Com 2.791 mil habitantes em seus 16 municípios, que correspondem a 16,9% da população estadual, a região Leste Fluminense foi responsável por gerar R\$ 94,3 bilhões em 2013, que equivalem a 24,2% da riqueza do estado.

Os resultados do PIB mostram uma indústria forte, com participação superior à do setor de Serviços e Comércio que é preponderante no produto estadual. De fato, observa-se um expressivo crescimento do número de estabelecimentos industriais na região no período de 2010 a 2014, impulsionado pela Construção e pela Indústria de transformação. O segmento *Indústria naval*, que é significativo na região, registrou alta de cerca de 55% no número de estabelecimentos e já representa mais da metade (60,3%) das empresas do segmento no estado do Rio e 17,4% do Brasil. Das 43,7 mil empresas locais, a indústria detém 10,8% do total (15,0% da indústria do estado), atrás dos setores de Serviços e do Comércio. As médias e grandes empresas representam 2,8% dos estabelecimentos da Indústria de transformação, número inferior ao índice de 3,6% observado no estado.

O setor industrial<sup>1</sup> foi o responsável por empregar cerca de 20% dos trabalhadores da região Leste Fluminense. De acordo com o levantamento, a Indústria de Transformação emprega 40% do setor, mas a qualificação dos seus trabalhadores apresenta níveis mais baixos de escolaridade do que os verificados no estado. Os segmentos *Indústria naval*, *Produtos de minerais não metálicos*, *Produtos alimentícios* e *Vestuário e acessórios*, juntos respondem por mais da metade da mão de obra da Indústria de Transformação da região. Entretanto, sob o impacto da crise econômica o Leste fluminense demitiu cerca de 22 mil trabalhadores industriais em 2015, sendo a Indústria da transformação e a Construção os segmentos responsáveis por essa retração de postos de trabalho.

Com relação ao desenvolvimento socioeconômico, segundo o Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) 2015, Niterói foi o único com alto desenvolvimento, ocupando a terceira posição no estado e entre os 500 melhores índices do país, enquanto os demais apresentaram desenvolvimento moderado. No que tange à responsabilidade administrativa, o Índice FIRJAN de Gestão Fiscal 2015, edição 2016, mostrou que o Leste fluminense responde por metade do Top 10 estadual, com Niterói, Maricá, Itaboraí, Armação dos Búzios e Rio das Ostras. Os três primeiros também estão entre os 500 melhores do Brasil.

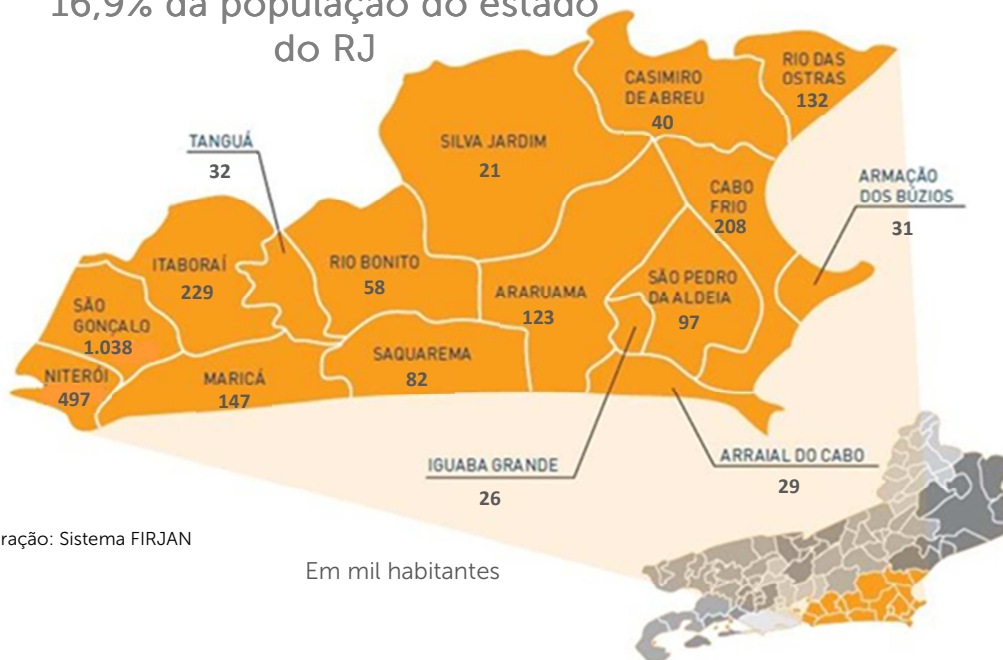
---

<sup>1</sup>A Indústria engloba a Indústria de Transformação, Construção Civil, SIUP, Extração Mineral e Extração de Petróleo e Gás.

# População do Leste Fluminense



2,79 milhões de habitantes  
16,9% da população do estado do RJ



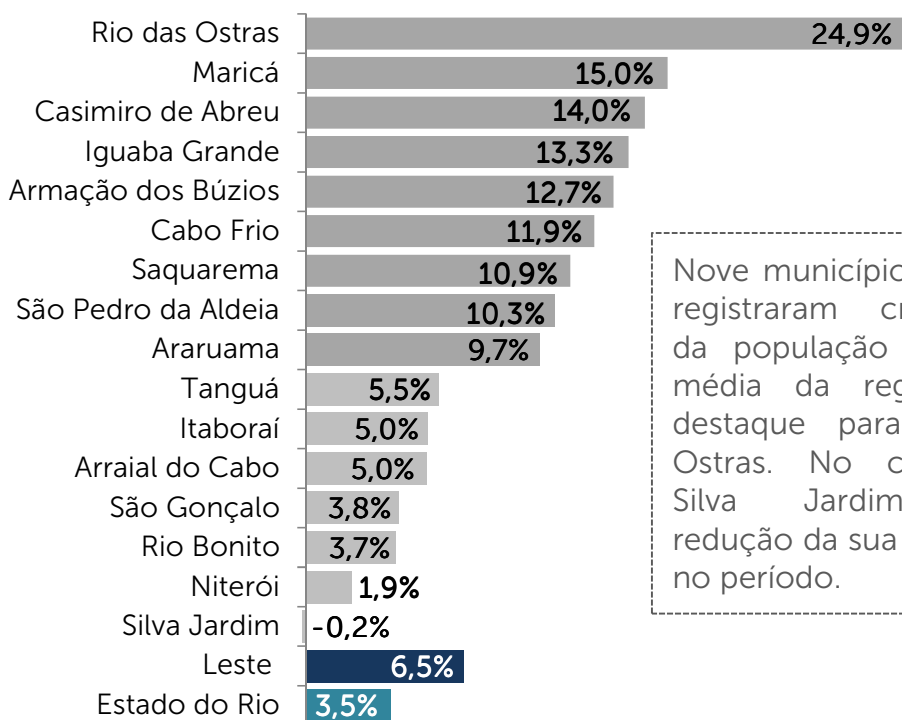
Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Em mil habitantes

A população da região cresceu acima da média do estado do RJ entre 2010 e 2015

**6,5% Região Leste Fluminense**  
**3,5% estado do RJ**

## Taxa de crescimento da população 2010 - 2015



Nove municípios da Leste registraram crescimento da população acima da média da região, com destaque para Rio das Ostras. No contrafluxo, Silva Jardim sofreu redução da sua população no período.

Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 16 ou [clique aqui](#)

# PIB do Leste Fluminense

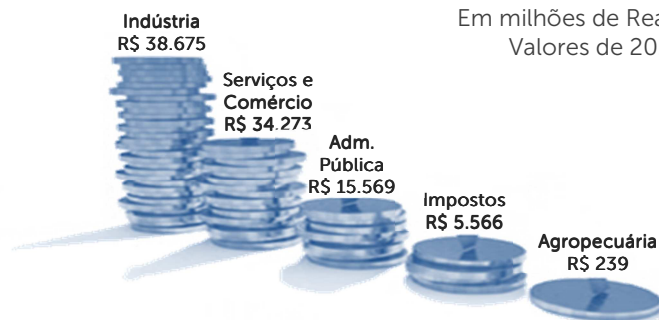
R\$ 94,32 bilhões

é a riqueza produzida na região

Leste Fluminense

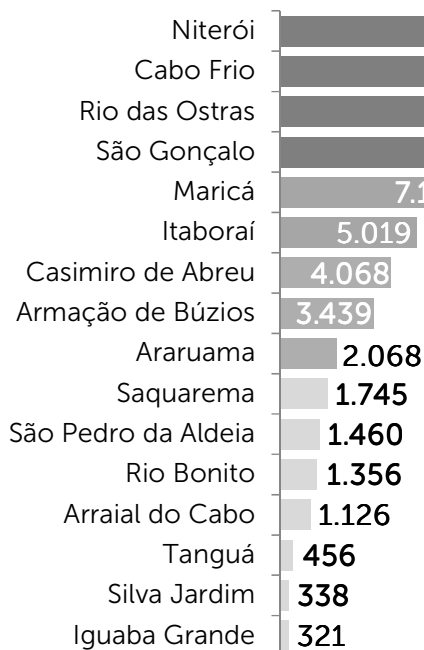
Representa 15,1% do total do RJ

Em milhões de Reais  
Valores de 2013



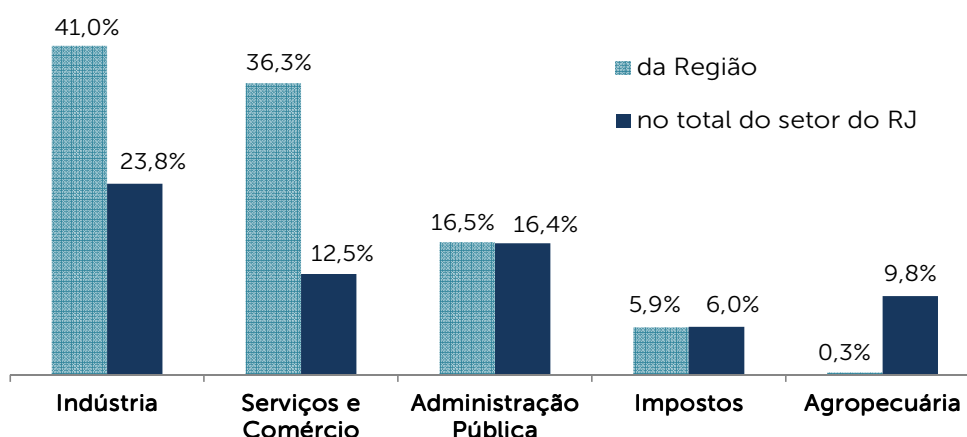
Fonte: Dados IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

## PIB dos municípios do Leste Fluminense - 2013



Niterói, Cabo Frio, Rio das Ostras e São Gonçalo, juntos, respondem por 70% do PIB da região. Em um segundo patamar, Maricá, Itaboraí, Casimiro de Abreu, Armação de Búzios e Araruama cobrem 23% do produto regional. Os demais municípios participam com aproximadamente 7% do produto do Leste Fluminense.

## Participação no PIB (2013)



Setorialmente, a *Indústria* é responsável por mais de 40% da riqueza da região. Em seguida, com participação bem próxima, o setor de *Serviços e Comércio* contribui com 36,3% no PIB do Leste Fluminense. Por fim, a *Administração Pública* e os *Impostos*, juntos, participam com 22,4% do produto e a *Agropecuária* responde por apenas 0,3%.

Fonte: Dados Projeções IBGE / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 17 ou [clique aqui](#)



## PIB do Leste Fluminense

Entre 2008 e 2013 o valor da produção da região cresceu mais que o dobro da média do RJ:

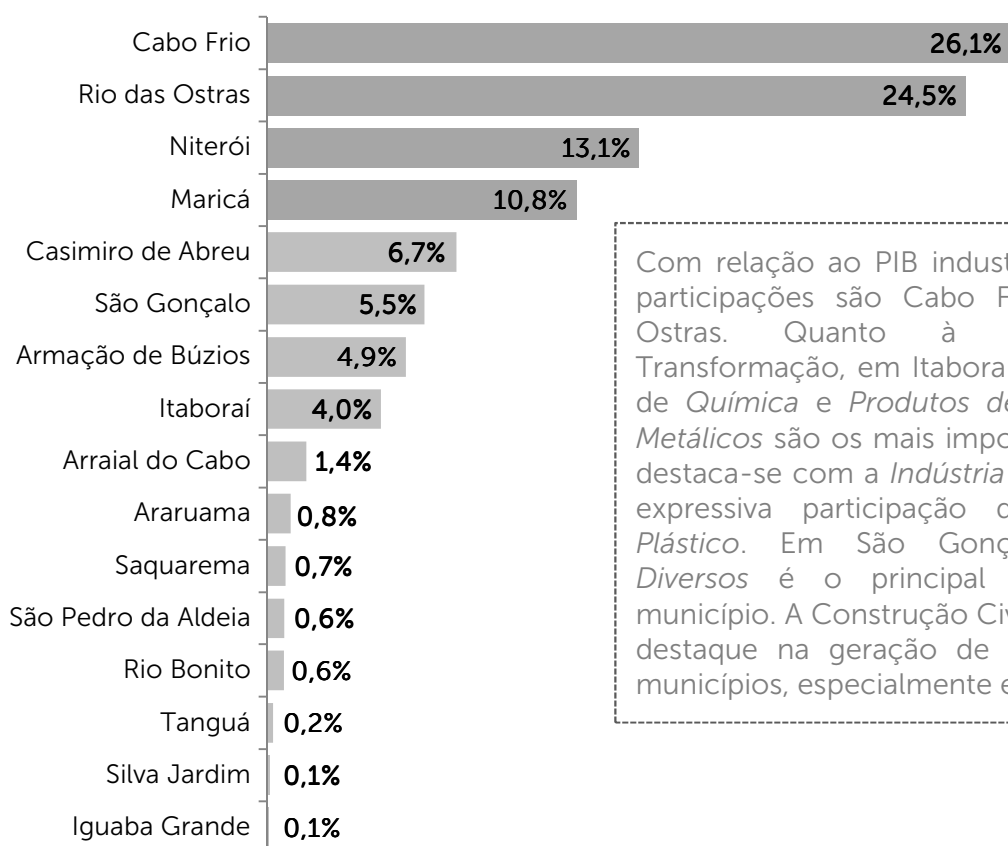
**59,9% na região Leste Fluminense**  
24,2% no estado do RJ

### Crescimento do PIB do Leste Fluminense por setores econômicos

Setor econômico	LESTE	RIO
Indústria	70,7%	20,8%
Serviços e Comércio	64,2%	27,8%
Impostos	58,0%	19,7%
Administração Pública	32,7%	24,7%
Agropecuária	21,9%	31,4%
<b>TOTAL</b>	<b>59,9%</b>	<b>24,2%</b>

- O produto da região cresceu R\$ 35,342 bilhões, a preços constantes, entre 2008 e 2013;
- Os setores com destaque de crescimento são a *Indústria* e *Serviços e Comércio*.
- O Leste Fluminense foi a região que mais cresceu no estado do Rio entre 2008 e 2013.

### Participação dos municípios no PIB industrial da região Leste



Com relação ao PIB industrial as maiores participações são Cabo Frio e Rio das Ostras. Quanto à Indústria de Transformação, em Itaboraí os segmentos de *Química* e *Produtos de Minerais não Metálicos* são os mais importantes. Niterói destaca-se com a *Indústria Naval*, além da expressiva participação de *Artigos de Plástico*. Em São Gonçalo, *Produtos Diversos* é o principal segmento do município. A *Construção Civil* também tem destaque na geração de riqueza desses municípios, especialmente em Itaboraí.

# Empregados do Leste Fluminense



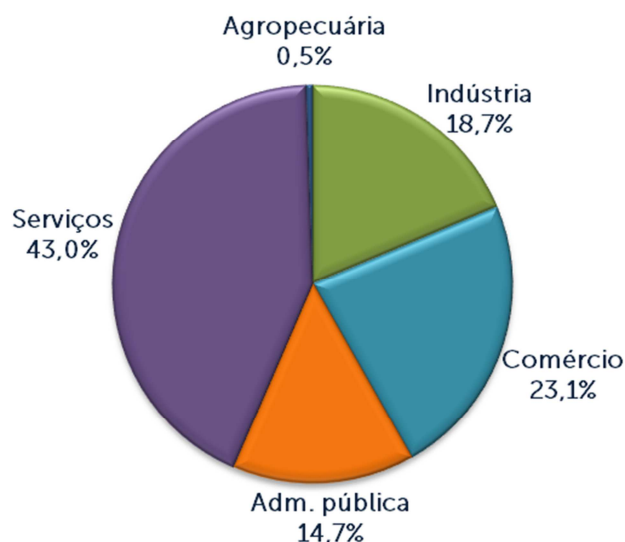
A região Leste Fluminense emprega  
**573,58 mil trabalhadores com**  
carteira assinada  
12,4% do total do estado do RJ

Fonte: Dados RAIS MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

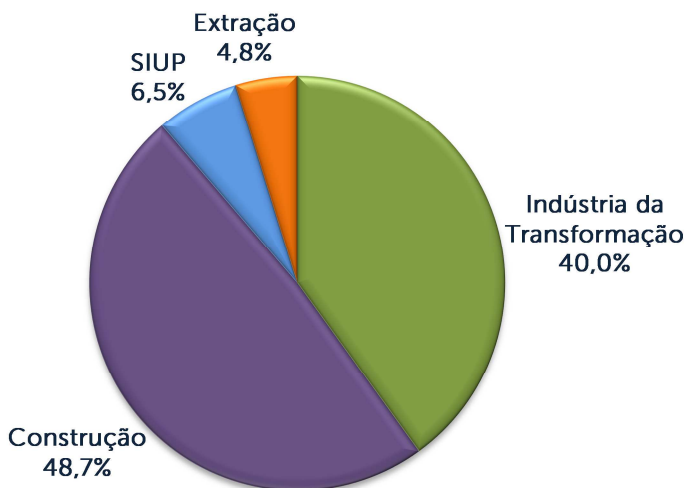
Entre 2010 e 2014 o mercado de trabalho da região cresceu acima do estadual  
**20,5% no Leste Fluminense**  
13,8% no estado do RJ

## Participação dos setores no total de empregados da Indústria – 2014

➤ O setor de **Serviços** concentra o maior número de empregados (246,4 mil) da região. Em seguida vem o **Comércio** (132,5 mil) e a **Indústria** (107,1 mil). A participação da **Agropecuária** é pouco relevante na região (3,1 mil).



## Participação dos subsetores no total de empregados da Indústria – 2014



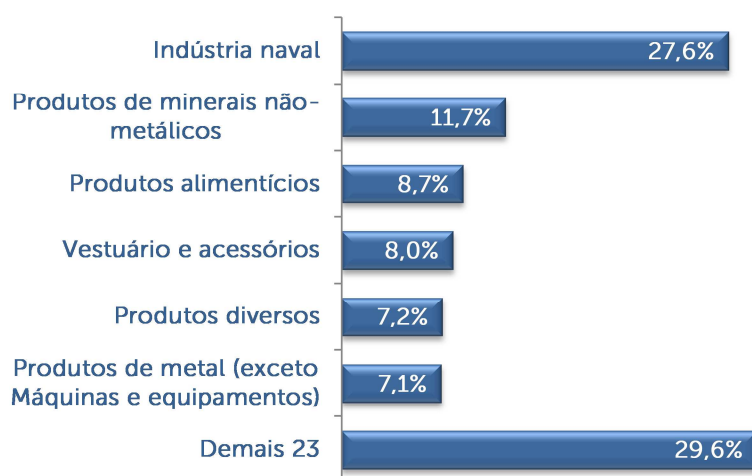
➤ O mercado de trabalho da Indústria é composto por 52,1 mil empregados na **Construção Civil**, 42,9 mil na **Indústria de Transformação**, 6,9 mil nos **Serviços Industriais de Utilidade Pública**, 3,9 mil trabalhadores na **Extração de Petróleo e Gás** e 1,2 mil empregados na **Extração Mineral**.

Fonte: Dados RAIS MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 18 ou [clique aqui](#)

## Empregados do Leste Fluminense – Indústria de Transformação

### Participação dos segmentos no total de empregados da Indústria de Transformação - 2014



➤ Na Indústria de Transformação os segmentos que concentram mais empregados são os da **Indústria Naval** (11,8 mil), **Produtos de Minerais não metálicos** (5,0 mil), **Produtos Alimentícios** (3,7 mil) e **Vestuário e Acessórios** (3,4 mil).

A escolaridade da região Leste é mais baixa do que a média do estado:  
**56,3% possuem ensino médio ou superior completo**  
**62,1% possuem ensino médio ou superior completo no estado do Rio**



- No ensino superior a proporção da região é mais baixa do que a estadual. Entretanto, quase a metade dos trabalhadores tem ensino médio completo no Leste Fluminense (49,6%), proporção levemente superior à estadual (49,0%);
- Nas faixas de menor escolaridade, região apresenta percentuais maiores do que o estado do Rio;

	LESTE	RIO
Ensino Superior completo	6,7%	13,1%
Ensino Médio completo	49,6%	49,0%
Ensino Fundamental completo	25,4%	24,4%
Ensino Fundamental incompleto	17,8%	13,3%
Analfabetos	0,4%	0,2%

## Estabelecimentos do Leste Fluminense

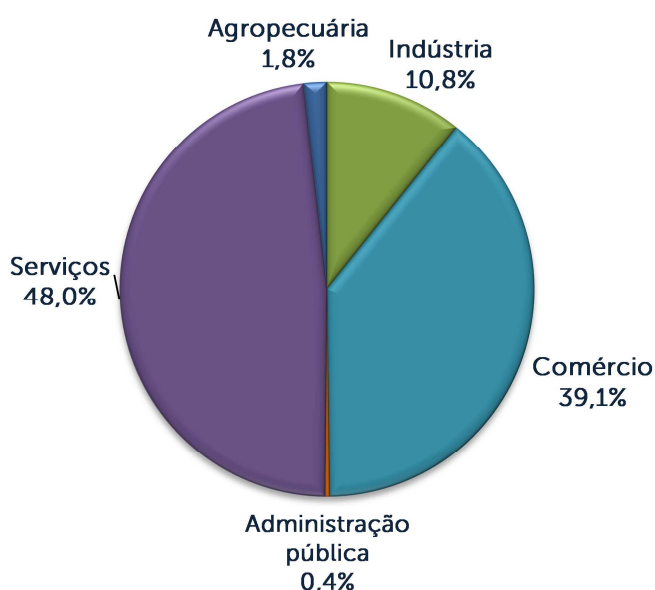


A região Leste Fluminense possui  
**43,7 mil estabelecimentos**  
15,1% do total do estado do Rio

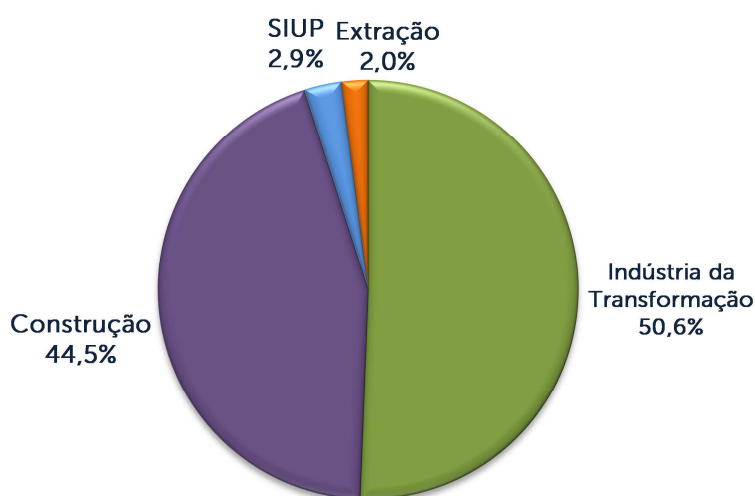
Fonte: Dados RAIS MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

### Participação dos setores econômicos no total de estabelecimentos – 2014

➤ Os **Serviços** (21,0 mil) e o **Comércio** (17,1 mil) possuem o maior número de estabelecimentos da região. A **Indústria** responde por 4,7 mil estabelecimentos e a **Agropecuária** por 798 restando 153 na **Administração Pública**.



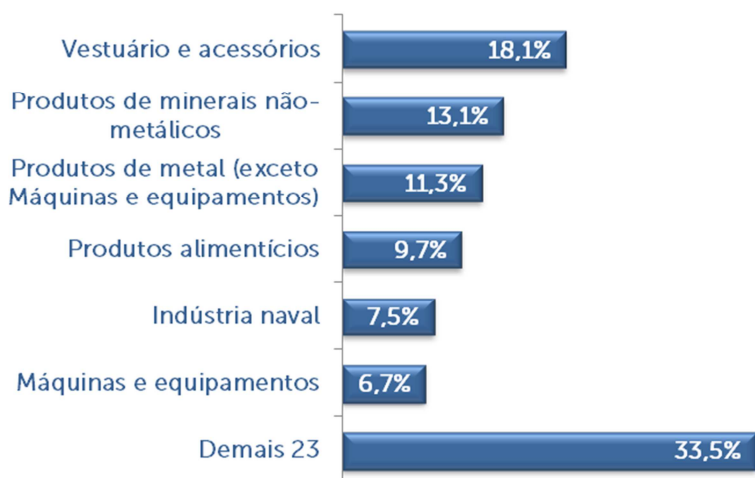
### Participação dos subsetores no total de estabelecimentos da Indústria – 2014



➤ Nos estabelecimentos industriais, 2,4 mil estão na Indústria de Transformação, 2,1 mil na Construção e 231 estabelecimentos nos demais segmentos da indústria (SIUP e Extrativas).

## Estabelecimentos do Leste Fluminense – Indústria de Transformação

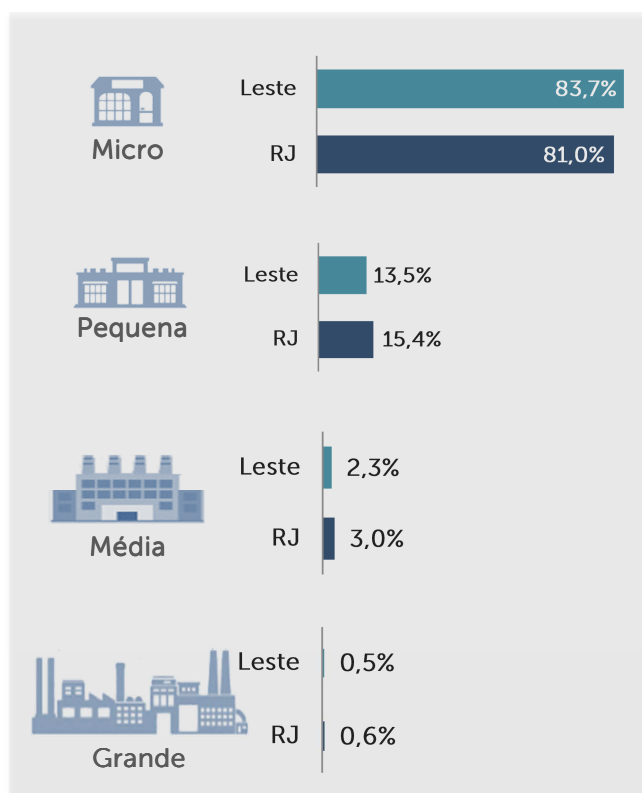
### Participação dos segmentos no total de estabelecimentos Indústria de Transformação - 2014



➤ *Vestuário e acessórios* (431), *Produtos de minerais não metálicos* (311), *Produtos de metal* (269), *Produtos alimentícios* (230), **Indústria Naval** (178) e **Máquinas e Equipamentos** (160) são os segmentos que registraram maior número de estabelecimentos na Indústria de Transformação.

### Estabelecimentos por Porte – Indústria de Transformação

A região possui maior concentração de microempresas em detrimento de empresas de grande porte



➤ A Indústria de Transformação da região caracteriza-se por apresentar maior proporção de microempresas. O percentual da Leste é de quase três pontos percentuais acima do estado do Rio;

➤ No pequeno porte, seis segmentos têm percentual mais elevado que o total do Rio de Janeiro. Já nas **empresas médias**, sete dos 29 segmentos da Indústria de Transformação superam a proporção do estado;

➤ As empresas de grande porte figuram em cinco segmentos: **Papel e Celulose** (4,2%), **Indústria Naval** (3,0%), **Artigos de Plástico** (1,9%), **Produtos Diversos** (1,9%) e **Produtos Alimentícios** (0,5%).

\* Os estabelecimentos da indústria de transformação foram separados por portes segundo o número de empregados. As microempresas possuem até 19 trabalhadores, as pequenas empresas têm entre 20 e 99 funcionários, as empresas de médio porte abrangem entre 100 e 499 empregados e as grandes empresas contêm mais de 500 ocupados.

Fonte: Dados MTPS / Elaboração: Sistema FIRJAN

Veja a tabela completa na página 21 ou [clique aqui](#)

## IFDM do Leste Fluminense

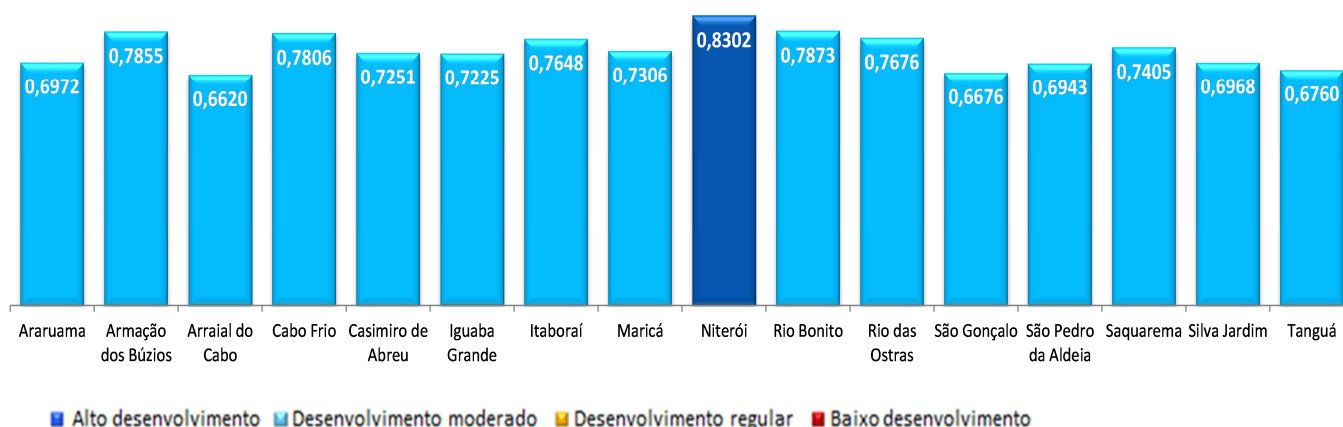


O IFDM - ÍNDICE FIRJAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL monitora o desenvolvimento socioeconômico dos 5.565 municípios brasileiros. Sua principal característica é possuir uma série anual, de cálculo simplificado, com base exclusiva em dados oficiais e abrangência nacional. O IFDM considera, com igual ponderação, as três principais áreas de desenvolvimento humano: Emprego & Renda, Educação e Saúde.

Houve evolução em 11 dos 16 municípios da região Leste  
O único município com alto desenvolvimento é Niterói  
Que ocupa a 3ª posição no TOP10 estadual e a 192ª no ranking nacional

- Seis municípios da Leste apresentaram evolução nas três áreas de desenvolvimento: Niterói, Armação dos Búzios, Maricá, Iguaba Grande, Silva Jardim e São Gonçalo;
- Na direção contrária, outras três cidades apresentaram retração nas três áreas: Rio das Ostras, Tanguá e Arraial do Cabo;
- A região se destaca em **Emprego&Renda**, com quatro entre os 10 maiores IFDMs dessa vertente no estado: Niterói, Rio Bonito, Cabo Frio e Itaboraí, que também estão entre os 100 maiores índices do País nessa área;
- Itaboraí é a única cidade da região com alto desenvolvimento em **Emprego&Renda**, ainda refletindo os investimentos que estavam presentes no município em 2013.;
- No IFDM Educação três municípios apresentaram alto desenvolvimento: Casimiro de Abreu (0,8139), Niterói (0,8018) e Iguaba Grande (0,8066);
- Em relação ao IFDM Saúde, a região é mais homogênea com todos os municípios nas faixas mais altas de desenvolvimento (alto e moderado). Apesar disso, nenhum município está entre os 10 maiores IFDMs Saúde do Rio de Janeiro.

### IFDM DO LESTE FLUMINENSE POR MUNICÍPIOS – 2013



Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN. Acesse a pesquisa: [www.firjan.org.br/ifdm](http://www.firjan.org.br/ifdm)

Veja a tabela completa na página 22 ou [clique aqui](#)

## IFGF do Leste Fluminense

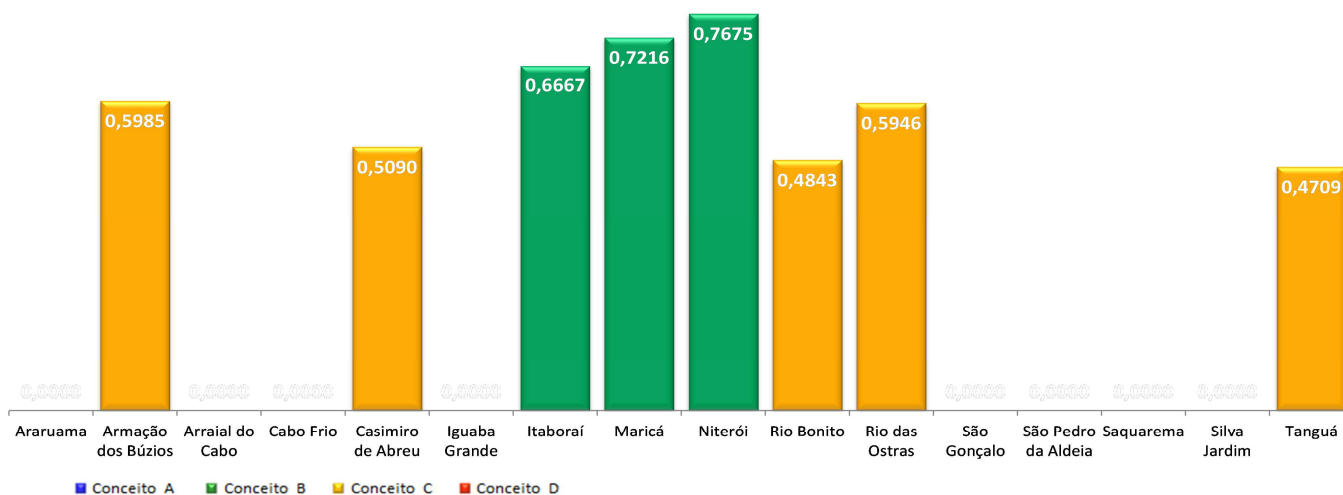


O ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL (IFGF) é uma ferramenta de controle social que tem como objetivo estimular nas prefeituras a cultura da responsabilidade administrativa. Possibilita aprimorar a gestão fiscal dos municípios e aperfeiçoar as decisões dos gestores públicos quanto à alocação dos recursos.

Dos oito municípios analisados na região, cinco figuram entre os Top10 do RJ e três entre os 500 melhores do Brasil. Niterói com seu crescimento de 2,1% em 2015, passou da 7ª para a 2ª posição estadual e da 84ª para 45ª colocação no ranking nacional.

- O Leste fluminense, com Niterói, Maricá, Itaboraí, Armação dos Búzios e Rio das Ostras, responde por metade do Top 10 estadual do IFGF 2015. Diferentemente das três primeiras, destacadas anteriormente, Búzios e Rio das Ostras apresentaram conceito C no índice geral, indicativo de uma situação fiscal difícil;
- Os destaques positivos que explicam a posição no topo do ranking estadual são, no caso de Búzios, a nota máxima no IFGF Liquidez, enquanto Rio das Ostras registrou pontuações medianas em quase todos indicadores;
- Na comparação com 2014, chamou atenção a forte queda de Casimiro de Abreu (-34,6%), que sofreu reduções substanciais no IFGF Gastos com Pessoal, no IFGF Investimentos e no IFGF Liquidez. Na direção oposta, vale destacar o avanço de 9,2% no índice geral de Rio Bonito – ainda que tenha mantido a nota zero no IFGF Liquidez, elevou o percentual investido e avançou em termos de arrecadação própria;
- Tanguá reduziu ainda mais a geração de receitas próprias e os investimentos. Dessa forma, registrou as piores notas no IFGF Receita Própria e no IFGF Investimentos da região e figurou na última colocação do ranking de gestão fiscal do Leste Fluminense.

### IFGF DO LESTE FLUMINENSE POR MUNICÍPIOS – 2015



Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN. Acesse a pesquisa: [www.firjan.org.br/ifgf](http://www.firjan.org.br/ifgf)

Veja a tabela completa na página 23 ou [clique aqui](#)

## TABELAS



# População do Leste Fluminense

POPULAÇÃO DO LESTE FLUMINENSE (MIL HABITANTES) – TABELA 1

População da Leste por municípios (mil habitantes)						
Município	1991	2000	2010	2015	Varição 15/10	Participação na região (2015)
Araruama	59	83	112	123	9,7%	4,4%
Armação dos Búzios	0	18	28	31	12,7%	1,1%
Arraial do Cabo	20	24	28	29	5,0%	1,0%
Cabo Frio	85	127	186	208	11,9%	7,5%
Casimiro de Abreu	34	22	35	40	14,0%	1,4%
Iguaba Grande	0	15	23	26	13,3%	0,9%
Itaboraí	163	187	218	229	5,0%	8,2%
Maricá	47	77	127	147	15,0%	5,3%
Niterói	436	459	488	497	1,9%	17,8%
Rio Bonito	45	50	56	58	3,7%	2,1%
Rio das Ostras	0	36	106	132	24,9%	4,7%
São Gonçalo	780	891	1.000	1.038	3,8%	37,2%
São Pedro da Aldeia	50	63	88	97	10,3%	3,5%
Saquarema	38	52	74	82	10,9%	3,0%
Silva Jardim	18	21	21	21	-0,2%	0,8%
Tanguá	0	26	31	32	5,5%	1,2%
<b>Leste</b>	<b>1.775</b>	<b>2.153</b>	<b>2.620</b>	<b>2.791</b>	<b>6,5%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>12.808</b>	<b>14.391</b>	<b>15.990</b>	<b>16.550</b>	<b>3,5%</b>	
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>13,9%</b>	<b>15,0%</b>	<b>16,4%</b>	<b>16,9%</b>		

Nota: Os dados de 1991, 2000 e 2010 são do Censo Populacional e os de 2015 são da Estimativa / IBGE.

# PIB do Leste Fluminense

PIB DO LESTE FLUMINENSE POR SETORES ECONÔMICOS (R\$ MILHÕES A PREÇOS CONSTANTES DE 2013) – TABELA 2

PIB da Leste por setores econômicos (R\$ milhões a preços constantes de 2013)							
Setor econômico	2003	2008	2012	2013	Variação 13/08	Participação no PIB (2013)	
						da Região	do RJ
Indústria	13.740	22.658	40.074	<b>38.675</b>	70,7%	41,0%	23,8%
Serviços e Comércio	19.490	20.871	32.188	<b>34.273</b>	64,2%	36,3%	12,5%
Administração Pública	10.070	11.731	13.914	<b>15.569</b>	32,7%	16,5%	16,4%
Agropecuária	219	196	197	<b>239</b>	21,9%	0,3%	9,8%
Impostos	3.005	3.523	5.425	<b>5.566</b>	58,0%	5,9%	6,0%
<b>Leste</b>	<b>46.524</b>	<b>58.980</b>	<b>91.798</b>	<b>94.322</b>	<b>59,9%</b>	<b>100,0%</b>	<b>15,1%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>422.863</b>	<b>504.131</b>	<b>592.485</b>	<b>626.320</b>	<b>24,2%</b>		
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>11,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>15,5%</b>	<b>15,1%</b>			

Nota: Indústria engloba Indústria Extrativa, Indústria da Transformação, Construção Civil e Serviços Industriais de Utilidade Pública. Impostos somente os recolhidos sobre a atividade produtiva, como ICMS, II, IPI e ISS - não inclui IR, IPTU, ITR.

PIB E PARTICIPAÇÃO DOS SETORES NA ECONOMIA DO LESTE FLUMINENSE (2013) – TABELA 3

Participação dos setores na economia - 2013										
Município	Indústria	Serviços e Comércio	Administração Pública	Agropecuária	Impostos	R\$ milhões				
Araruama	15,5%	44,0%	31,6%	1,3%	7,6%	2.068				
Armação de Búzios	54,8%	34,8%	7,7%	0,2%	2,5%	3.439				
Arraial do Cabo	47,4%	31,1%	16,9%	1,0%	3,5%	1.126				
Cabo Frio	59,8%	29,6%	8,2%	0,2%	2,2%	16.877				
Casimiro de Abreu	63,2%	27,3%	7,4%	0,2%	1,8%	4.068				
Iguaba Grande	8,1%	38,0%	48,2%	0,6%	5,2%	321				
Itaboraí	30,8%	30,8%	25,4%	0,2%	12,9%	5.019				
Maricá	58,3%	28,5%	11,2%	0,1%	1,9%	7.192				
Niterói	25,4%	48,7%	14,8%	0,1%	11,1%	19.909				
Rio Bonito	17,0%	46,6%	26,7%	0,7%	9,0%	1.356				
Rio das Ostras	63,7%	27,6%	6,0%	0,1%	2,6%	14.883				
São Gonçalo	15,2%	41,4%	35,8%	0,3%	7,3%	14.064				
São Pedro da Aldeia	16,1%	39,7%	35,2%	1,4%	7,5%	1.460				
Saquarema	14,4%	51,6%	25,8%	1,1%	7,1%	1.745				
Silva Jardim	10,4%	29,4%	46,3%	6,4%	7,5%	338				
Tanguá	17,6%	34,9%	40,6%	1,2%	5,8%	456				
<b>Leste</b>	<b>41,0%</b>	<b>36,3%</b>	<b>16,5%</b>	<b>0,3%</b>	<b>5,9%</b>	<b>94.322</b>				
<b>Estado do Rio</b>	<b>25,9%</b>	<b>43,6%</b>	<b>15,2%</b>	<b>0,4%</b>	<b>14,9%</b>	<b>626.320</b>				

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados do IBGE.

# Empregados do Leste Fluminense

NÚMERO DE EMPREGADOS DO LESTE FLUMINENSE POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS (ESTOQUE E FLUXO) – TABELA 4

Número de empregados da Leste por setores econômicos e segmentos industriais (estoque e fluxo)								
Setor econômico e Segmento industrial	Estoque					Participação no total de empregados - 2014		Fluxo
	2010	2013	2014	Variação 14/10	da Região		2015	
					da Região	do setor no RJ		
<b>Indústria</b>	<b>82.519</b>	<b>108.981</b>	<b>107.067</b>	<b>29,7%</b>	<b>18,7%</b>	<b>12,7%</b>	<b>-22.413</b>	
<b>Indústria da Transformação</b>	<b>41.844</b>	<b>45.079</b>	<b>42.870</b>	<b>2,5%</b>	<b>7,5%</b>	<b>10,4%</b>	<b>-7.033</b>	
Produtos alimentícios	4.848	4.151	3.730	-23,1%	0,7%	9,2%	96	
Bebidas	574	374	405	-29,4%	0,1%	2,9%	55	
Produtos do fumo	0	0	0	-	0,0%	0,0%	0	
Têxtil	315	448	418	32,7%	0,1%	5,8%	-20	
Vestuário e acessórios	4.107	3.655	3.421	-16,7%	0,6%	6,5%	-472	
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	248	113	83	-66,5%	0,0%	2,5%	2	
Produtos de madeira	444	298	285	-35,8%	0,0%	11,6%	-4	
Papel e celulose	1.938	1.204	1.454	-25,0%	0,3%	17,8%	-78	
Gráfica	918	617	862	-6,1%	0,2%	7,4%	-73	
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	253	398	413	63,2%	0,1%	2,2%	5	
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	748	1.234	1.252	67,4%	0,2%	8,2%	-89	
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	34	47	42	23,5%	0,0%	0,8%	-2	
Farmacêutica	2.066	254	190	-90,8%	0,0%	2,1%	-5	
Produtos de borracha	161	121	115	-28,6%	0,0%	1,7%	-14	
Artigos de plásticos	2.236	2.494	2.229	-0,3%	0,4%	10,7%	-299	
Produtos de minerais não-metálicos	5.192	5.086	5.023	-3,3%	0,9%	21,7%	-611	
Metalurgia	203	217	221	8,9%	0,0%	0,9%	-27	
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	2.359	3.295	3.056	29,5%	0,5%	10,0%	-357	
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	94	115	153	62,8%	0,0%	3,5%	19	
Material elétrico	307	298	282	-8,1%	0,0%	4,8%	17	
Máquinas e equipamentos	1.803	2.964	2.382	32,1%	0,4%	9,2%	-48	
Veículos automotores, reboques e carrocerias	245	170	200	-18,4%	0,0%	1,5%	-16	
Indústria naval	9.963	12.347	11.841	18,8%	2,1%	33,0%	-4.715	
Indústria ferroviária	0	0	1	100,0%	0,0%	0,1%	0	
Indústria aeronáutica	167	8	3	-98,2%	0,0%	0,1%	-1	
Outros equipamentos de transporte	30	9	23	-23,3%	0,0%	5,6%	2	
Mobiliário	1.131	1.391	1.332	17,8%	0,2%	15,8%	-162	
Produtos diversos	1.257	3.270	3.095	146,2%	0,5%	23,3%	-222	
Instalação de máquinas e equipamentos	203	501	359	76,8%	0,1%	6,3%	-14	
<b>Construção</b>	<b>31.687</b>	<b>52.978</b>	<b>52.104</b>	<b>64,4%</b>	<b>9,1%</b>	<b>16,3%</b>	<b>-15.082</b>	
<b>Serviços Industriais de Utilidade Pública</b>	<b>6.503</b>	<b>6.409</b>	<b>6.947</b>	<b>6,8%</b>	<b>1,2%</b>	<b>11,4%</b>	<b>-219</b>	
<b>Extração de Petróleo e gás</b>	<b>1.197</b>	<b>3.265</b>	<b>3.909</b>	<b>226,6%</b>	<b>0,7%</b>	<b>9,5%</b>	<b>78</b>	
Extração mineral (exceto Petróleo e gás)	1.288	1.250	1.237	-4,0%	0,2%	13,7%	-157	
<b>Comércio</b>	<b>112.825</b>	<b>128.446</b>	<b>132.450</b>	<b>17,4%</b>	<b>23,1%</b>	<b>15,0%</b>	<b>-4.000</b>	
<b>Administração pública</b>	<b>77.049</b>	<b>81.231</b>	<b>84.579</b>	<b>9,8%</b>	<b>14,7%</b>	<b>10,8%</b>	<b>107</b>	
<b>Serviços</b>	<b>200.459</b>	<b>251.462</b>	<b>246.409</b>	<b>22,9%</b>	<b>43,0%</b>	<b>11,7%</b>	<b>-11.154</b>	
<b>Agropecuária</b>	<b>3.079</b>	<b>2.780</b>	<b>3.075</b>	<b>-0,1%</b>	<b>0,5%</b>	<b>13,4%</b>	<b>-64</b>	
<b>Leste</b>	<b>475.931</b>	<b>572.900</b>	<b>573.580</b>	<b>20,5%</b>	<b>100,0%</b>	<b>12,4%</b>	<b>-37.524</b>	
<b>Estado do Rio</b>	<b>4.080.082</b>	<b>4.586.790</b>	<b>4.641.380</b>	<b>13,8%</b>			<b>-184.392</b>	
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>11,7%</b>	<b>12,5%</b>	<b>12,4%</b>					

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0.

# Empregados do Leste Fluminense

DISTRIBUIÇÃO DOS EMPREGADOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DO LESTE FLUMINENSE POR GRAU DE INSTRUÇÃO - TABELA 5

Distribuição dos Empregados da Indústria da Transformação da Leste por grau de instrução									
Segmento industrial - ano base 2014	Grau de instrução dos empregados da região por segmento industrial								
	Analfabeto	Fundamental Incompleto	Fundamental completo	Médio completo	Superior completo				
Produtos alimentícios	0,6%	19,1%	37,3%	40,6%	2,3%				
Bebidas	0,2%	33,6%	27,4%	33,1%	5,7%				
Produtos do fumo	-	-	-	-	-				
Têxtil	0,5%	20,6%	26,1%	50,0%	2,9%				
Vestuário e acessórios	0,1%	13,2%	31,7%	47,7%	7,2%				
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	1,2%	10,8%	50,6%	36,1%	1,2%				
Produtos de madeira	0,0%	26,0%	36,1%	36,8%	1,1%				
Papel e celulose	0,0%	9,5%	26,7%	55,6%	8,3%				
Gráfica	0,0%	7,3%	24,1%	55,5%	13,1%				
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	12,6%	66,8%	9,7%	9,7%	1,2%				
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	0,1%	6,1%	10,6%	51,8%	31,4%				
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	0,0%	9,5%	16,7%	66,7%	7,1%				
Farmacêutica	0,0%	11,6%	8,9%	44,2%	35,3%				
Produtos de borracha	0,0%	17,4%	49,6%	32,2%	0,9%				
Artigos de plásticos	0,2%	9,0%	26,9%	52,4%	11,5%				
Produtos de minerais não-metálicos	1,5%	37,5%	27,9%	30,7%	2,4%				
Metalurgia	0,0%	22,2%	19,0%	53,8%	5,0%				
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	0,3%	12,4%	30,2%	54,5%	2,7%				
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	0,0%	7,2%	13,1%	73,2%	6,5%				
Material elétrico	0,4%	10,6%	20,2%	62,1%	6,7%				
Máquinas e equipamentos	0,0%	8,4%	17,8%	57,1%	16,7%				
Veículos automotores, reboques e carrocerias	0,0%	15,5%	31,5%	52,5%	0,5%				
Indústria naval	0,1%	19,3%	23,6%	52,5%	4,6%				
Indústria ferroviária	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%				
Indústria aeronáutica	0,0%	0,0%	0,0%	66,7%	33,3%				
Outros equipamentos de transporte	0,0%	4,3%	21,7%	65,2%	8,7%				
Mobiliário	0,0%	20,3%	29,8%	47,7%	2,2%				
Produtos diversos	0,0%	6,5%	12,9%	70,3%	10,4%				
Instalação de máquinas e equipamentos	0,0%	5,3%	25,1%	66,0%	3,6%				
<b>Leste</b>	<b>0,4%</b>	<b>17,8%</b>	<b>25,4%</b>	<b>49,6%</b>	<b>6,7%</b>				
<b>Estado do Rio</b>	<b>0,2%</b>	<b>13,3%</b>	<b>24,4%</b>	<b>49,0%</b>	<b>13,1%</b>				
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>23,2%</b>	<b>13,9%</b>	<b>10,8%</b>	<b>10,5%</b>	<b>5,3%</b>				

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0.

# Estabelecimentos do Leste Fluminense

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS DO LESTE FLUMINENSE POR SETORES ECONÔMICOS E SEGMENTOS INDUSTRIAIS – TABELA 6

Número de estabelecimentos da Leste por setores econômicos e segmentos industriais						
Setor econômico e segmento industrial	2010	2013	2014	Variação 14/10	Participação no total de estabelecimentos - 2014	
					da Região	do setor no RJ
<b>Indústria</b>	<b>3.672</b>	<b>4.528</b>	<b>4.694</b>	<b>27,8%</b>	<b>10,8%</b>	<b>15,0%</b>
<b>Indústria da Transformação</b>	<b>2.076</b>	<b>2.345</b>	<b>2.376</b>	<b>14,5%</b>	<b>5,4%</b>	<b>13,8%</b>
Produtos alimentícios	240	220	230	-4,2%	0,5%	12,9%
Bebidas	14	10	10	-28,6%	0,0%	5,7%
Produtos do fumo	0	0	0	-	0,0%	0,0%
Têxtil	42	43	43	2,4%	0,1%	11,0%
Vestuário e acessórios	409	459	431	5,4%	1,0%	10,6%
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	31	28	27	-12,9%	0,1%	12,8%
Produtos de madeira	63	62	66	4,8%	0,2%	19,4%
Papel e celulose	23	30	25	8,7%	0,1%	9,3%
Gráfica	130	132	140	7,7%	0,3%	13,2%
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	3	2	2	-33,3%	0,0%	4,4%
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	32	31	33	3,1%	0,1%	8,4%
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	7	7	6	-14,3%	0,0%	5,4%
Farmacêutica	15	12	9	-40,0%	0,0%	9,7%
Produtos de borracha	13	10	7	-46,2%	0,0%	6,8%
Artigos de plásticos	55	59	55	0,0%	0,1%	8,8%
Produtos de minerais não-metálicos	267	295	311	16,5%	0,7%	22,6%
Metalurgia	26	23	21	-19,2%	0,0%	8,0%
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	221	275	269	21,7%	0,6%	14,6%
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	20	21	26	30,0%	0,1%	11,2%
Material elétrico	26	30	31	19,2%	0,1%	9,3%
Máquinas e equipamentos	112	143	160	42,9%	0,4%	14,2%
Veículos automotores, reboques e carrocerias	21	20	23	9,5%	0,1%	9,6%
Indústria naval	115	171	178	54,8%	0,4%	60,3%
Indústria ferroviária	0	0	1	100,0%	0,0%	5,9%
Indústria aeronáutica	4	3	2	-50,0%	0,0%	7,4%
Outros equipamentos de transporte	4	1	4	0,0%	0,0%	10,8%
Mobiliário	78	109	114	46,2%	0,3%	15,8%
Produtos diversos	88	118	118	34,1%	0,3%	14,5%
Instalação de máquinas e equipamentos	17	31	34	100,0%	0,1%	13,9%
<b>Construção</b>	<b>1.399</b>	<b>1.967</b>	<b>2.087</b>	<b>49,2%</b>	<b>4,8%</b>	<b>16,7%</b>
<b>Serviços Industriais de Utilidade Pública</b>	<b>100</b>	<b>121</b>	<b>135</b>	<b>35,0%</b>	<b>0,3%</b>	<b>16,1%</b>
<b>Extração de Petróleo e gás</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>5,7%</b>
<b>Extração mineral (exceto Petróleo e gás)</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>-4,5%</b>	<b>0,2%</b>	<b>17,9%</b>
<b>Comércio</b>	<b>15.316</b>	<b>16.724</b>	<b>17.051</b>	<b>11,3%</b>	<b>39,1%</b>	<b>16,4%</b>
<b>Administração pública</b>	<b>231</b>	<b>226</b>	<b>153</b>	<b>-33,8%</b>	<b>0,4%</b>	<b>20,5%</b>
<b>Serviços</b>	<b>17.845</b>	<b>20.246</b>	<b>20.961</b>	<b>17,5%</b>	<b>48,0%</b>	<b>14,5%</b>
<b>Agropecuária</b>	<b>852</b>	<b>757</b>	<b>798</b>	<b>-6,3%</b>	<b>1,8%</b>	<b>11,5%</b>
<b>Leste</b>	<b>37.916</b>	<b>42.481</b>	<b>43.657</b>	<b>15,1%</b>	<b>100,0%</b>	<b>15,2%</b>
<b>Estado do Rio</b>	<b>255.611</b>	<b>274.736</b>	<b>282.154</b>	<b>10,4%</b>		
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>14,8%</b>	<b>14,8%</b>	<b>15,1%</b>			

Elaboração: Sistema FIRJAN com dados da RAIS do MTPS – CNAE 2.0..

# Estabelecimentos do Leste Fluminense

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTABELECIMENTOS DA INDÚSTRIA DA TRANSFORMAÇÃO DO LESTE FLUMINENSE POR PORTES – TABELA 7

Distribuição dos Estabelecimentos da Indústria da Transformação da Leste por portes							
Segmento industrial - ano base 2014	Participação dos portes dos estabelecimentos da região por segmento industrial						
	Micro	Pequena	Média	Grande			
Produtos alimentícios	84,0%	12,7%	2,8%	0,5%			
Bebidas	80,0%	10,0%	10,0%	0,0%			
Produtos do fumo	-	-	-	-			
Têxtil	87,2%	10,3%	2,6%	0,0%			
Vestuário e acessórios	90,8%	8,4%	0,8%	0,0%			
Artefatos de couro, artigos para viagem e calçados	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
Produtos de madeira	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
Papel e celulose	79,2%	8,3%	8,3%	4,2%			
Gráfica	94,6%	4,7%	0,8%	0,0%			
Fabricação de coque, refino de petróleo e biocombustíveis	50,0%	0,0%	50,0%	0,0%			
Química (exceto Perfumaria e Farmacêutica)	71,9%	15,6%	12,5%	0,0%			
Perfumaria, cosméticos e higiene pessoal	83,3%	16,7%	0,0%	0,0%			
Farmacêutica	77,8%	11,1%	11,1%	0,0%			
Produtos de borracha	85,7%	14,3%	0,0%	0,0%			
Artigos de plásticos	73,1%	19,2%	5,8%	1,9%			
Produtos de minerais não-metálicos	74,4%	22,9%	2,7%	0,0%			
Metalurgia	85,0%	15,0%	0,0%	0,0%			
Produtos de metal (exceto Máquinas e equipamentos)	84,1%	14,7%	1,2%	0,0%			
Produtos eletrônicos, informática, comunicação e ópticos	92,3%	7,7%	0,0%	0,0%			
Material elétrico	86,7%	13,3%	0,0%	0,0%			
Máquinas e equipamentos	82,3%	15,0%	2,7%	0,0%			
Veículos automotores, reboques e carrocerias	86,4%	13,6%	0,0%	0,0%			
Indústria naval	64,2%	26,1%	6,7%	3,0%			
Indústria ferroviária	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
Indústria aeronáutica	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
Outros equipamentos de transporte	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%			
Mobiliário	88,5%	9,6%	1,9%	0,0%			
Produtos diversos	92,4%	5,7%	0,0%	1,9%			
Instalação de máquinas e equipamentos	70,4%	29,6%	0,0%	0,0%			
<b>Leste</b>	<b>83,7%</b>	<b>13,5%</b>	<b>2,3%</b>	<b>0,5%</b>			
<b>Estado do Rio</b>	<b>81,0%</b>	<b>15,4%</b>	<b>3,0%</b>	<b>0,6%</b>			
<b>Participação da região no ERJ</b>	<b>14,1%</b>	<b>12,0%</b>	<b>10,6%</b>	<b>10,3%</b>			

Nota: Porte definido pelo número de vínculos empregatícios ativos em 31/12: Micro (1-19 vínculos empregatícios); Pequena (20-99); Média (100-499); Grande (acima de 500); Não são contabilizadas empresas com 0 vínculos.

## IFDM do Leste Fluminense

ÍNDICE FIRJAN DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL (IFDM) DO LESTE FLUMINENSE – TABELA 8

Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) da Região Leste							Classificação		
Município	Ranking		IFDM				Variação 13/08	0,8 - 1,0	Alto Desenvolvimento
	Nacional	Estadual	2013	2012	2008				
Araruama	2.054 <sup>º</sup>	55 <sup>º</sup>	<b>0,6972</b>	0,7022	0,6341	9,9%	0,6 - 0,8	Desenvolvimento Moderado	
Armação dos Búzios	592 <sup>º</sup>	13 <sup>º</sup>	<b>0,7855</b>	0,7427	0,6759	16,2%	0,4 - 0,6	Desenvolvimento Regular	
Arraial do Cabo	2.725 <sup>º</sup>	78 <sup>º</sup>	<b>0,6620</b>	0,7271	0,6105	8,4%	0 - 0,4	Baixo Desenvolvimento	
Cabo Frio	654 <sup>º</sup>	16 <sup>º</sup>	<b>0,7806</b>	0,7352	0,6593	18,4%			
Casimiro de Abreu	1.543 <sup>º</sup>	41 <sup>º</sup>	<b>0,7251</b>	0,7337	0,7321	-1,0%			
Iguaba Grande	1.585 <sup>º</sup>	45 <sup>º</sup>	<b>0,7225</b>	0,6984	0,5964	21,2%			
Itaboraí	864 <sup>º</sup>	23 <sup>º</sup>	<b>0,7648</b>	0,7453	0,5929	29,0%			
Maricá	1.437 <sup>º</sup>	37 <sup>º</sup>	<b>0,7306</b>	0,6615	0,6051	20,7%			
Niterói	192 <sup>º</sup>	3 <sup>º</sup>	<b>0,8302</b>	0,8097	0,7922	4,8%			
Rio Bonito	565 <sup>º</sup>	11 <sup>º</sup>	<b>0,7873</b>	0,7749	0,6761	16,4%			
Rio das Ostras	820 <sup>º</sup>	19 <sup>º</sup>	<b>0,7676</b>	0,8191	0,7731	-0,7%			
São Gonçalo	2.616 <sup>º</sup>	75 <sup>º</sup>	<b>0,6676</b>	0,6563	0,6140	8,7%			
São Pedro da Aldeia	2.119 <sup>º</sup>	59 <sup>º</sup>	<b>0,6943</b>	0,6791	0,6780	2,4%			
Saquarema	1.242 <sup>º</sup>	31 <sup>º</sup>	<b>0,7405</b>	0,7309	0,6279	17,9%			
Silva Jardim	2.060 <sup>º</sup>	56 <sup>º</sup>	<b>0,6968</b>	0,6682	0,5774	20,7%			
Tanguá	2.465 <sup>º</sup>	71 <sup>º</sup>	<b>0,6760</b>	0,7101	0,5912	14,3%			

Nota: O Estado do Rio de Janeiro possui 92 municípios.

Fonte: IFDM / Sistema FIRJAN

# IFGF do Leste Fluminense

ÍNDICE FIRJAN DE GESTÃO FISCAL (IFGF) DO LESTE FLUMINENSE – TABELA 9

Índice FIRJAN de Gestão Fiscal (IFGF) da Região por Municípios						
Ranking		Município	IFGF			Variação 15/10
Nacional	Estadual		2015	2014	2010	
-	-	Araruama	-	-	0,6326	-
610º	9º	Armação dos Búzios	0,5985	0,6884	0,5375	11,3%
-	-	Arraial do Cabo	-	-	-	-
-	-	Cabo Frio	-	0,6015	0,6334	-
1.528º	22º	Casimiro de Abreu	0,5090	0,7782	0,6804	-25,2%
-	-	Iguaba Grande	-	0,7113	0,7077	-
231º	7º	Itaboraí	0,6667	0,8603	0,6836	-2,5%
96º	4º	Maricá	0,7216	0,7603	0,5965	21,0%
45º	2º	Niterói	0,7675	0,7516	0,5583	37,5%
1.837º	28º	Rio Bonito	0,4843	0,4436	0,5175	-6,4%
641º	10º	Rio das Ostras	0,5946	0,6514	0,8303	-28,4%
-	-	São Gonçalo	-	0,6186	0,6593	-
-	-	São Pedro da Aldeia	-	0,7261	0,6490	-
-	-	Saquarema	-	0,5953	0,7579	-
-	-	Silva Jardim	-	0,7406	0,6576	-
2.021º	29º	Tanguá	0,4709	0,5160	0,6686	-29,6%

Classificação
0,8 - 1,0 A - Gestão de Excelência
0,6 - 0,8 B - Boa Gestão
0,4 - 0,6 C - Gestão em Dificuldade
0 - 0,4 D - Gestão Crítica

\* Até o dia 12 de Julho de 2016, os Balanços Anuais (DCA) de Araruama, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Iguaba Grande, São Gonçalo, São Pedro da Aldeia, Saquarema e Silva Jardim não estavam disponíveis e, por isso, essas cidades não puderam ser avaliadas no IFGF 2016.

Fonte: IFGF / Sistema FIRJAN.



A DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – DDE desenvolve os seguintes estudos:

### **IFDM**

O Índice FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (IFDM) acompanha o desenvolvimento socioeconômico dos 5.564 municípios brasileiros, retratando as áreas emprego e renda, educação e saúde.

[www.firjan.org.br/ifdm/](http://www.firjan.org.br/ifdm/)

### **IFGF**

Índice FIRJAN de Gestão Fiscal (IFGF) é uma ferramenta de controle social que tem como objetivo estimular a cultura da responsabilidade administrativa, possibilitando maior aprimoramento da gestão fiscal dos municípios, bem como o aperfeiçoamento das decisões dos gestores públicos quanto à alocação dos recursos.

[www.firjan.org.br/ifgf/](http://www.firjan.org.br/ifgf/)

### **INDICADORES INDUSTRIAIS**

Pesquisa com as indústrias fluminenses, abordando as variáveis Vendas Reais, Horas Trabalhadas, Pessoal Ocupado, Massa Salarial e Nível de Utilização da Capacidade Instalada.

[www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/indicadores-industriais.htm](http://www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/indicadores-industriais.htm)

### **SONDAGEM INDUSTRIAL**

Pesquisa com informações qualitativas sobre a evolução da atividade industrial fluminense por região. Aborda o nível de confiança de empresários de diversos portes e setores da indústria de transformação.

<http://www.firjan.com.br/publicacoes/publicacoes-de-economia/sondagem-industrial-do-rio-de-janeiro.htm>

Sistema  
**FIRJAN**



INFORMA, FORMA, TRANSFORMA.

Acompanhe as redes sociais do Sistema FIRJAN:    